







POWELL pionnier de la jeunesse.

Règlement

Article I

Article :
Le jou est ouvert à tous les lecteurs de ce journal. Pour y participer,
il suffit de se procurer la bon de participation Pionnier du mois et
de le coller sur la réponse. (Voir explication en fin de règlement).

Article II

Les réponses doivent parvanir avant la fin du mois, le cachet de la poste faisant foi. Article III Un certain nombre d'articles de sports seront distribués aux pre-

mières réponses justes nous parvenant. Article IV

La liste des gagnants sera affichée dans les 330 points de vente

LA HUTTE le 15 du mois suivant le jeu. Les lots seront à retirer à
partir de cette même date. A cet effet, les vainqueurs recevront
par courrier une lettre leur indiquant la nature du lot et l'adresse

où ils peuvent les retirer.

Les réponses doivent obligatoirement comporter en plus du bon de

participation, les indications suivantes ;

— nom — prénom — adresse

— Adresse du megasin LA HUTTE le plus proche.

ATTENTION

Règlement particulier au jeu du mois de décembre 1964 Bon de participation : à coller sur ta réponse (carte postale ou papier libre), le bon Pionnier 64/65 figurant à la page 19 du Catalogue Hiver, disponible dans le magasin LA HUTTE le plus proche.

- Fin du jeu : le 31 Décembre 1964 à minuit.

Affichage des résultats : le 15 Janvier 1965 dans les 330 points de vente LA HUTTE.

QUESTIONS

- A quel fait précis de la vie de Baden Powell se rapporte la scène ci-dessus?
- Combien y a-t-il de jeunes en France faisant partie des mouvements issus de Baden Powell?
- Quels sont les magasins officiels des jeunes du scoutisme Français?

LaHutte

Découpe ce bon et adresse-le à LA HUTTE B.P. 313 - PARIS 13 - Service " T " pour recevoir le catalogue HIVER 64/65

Nom.

Adresse

Pic de la Mirandole des temps modelines En 1940 pare D'UN PETIT VILLAGE DE

aximilien

1852-1921

TEXTE. Y. DUVAL

DESSINS: L. & F. FUNCKEN

JE TERMINERAI CE TRAVAIL. TOI, VAS RAPPOR -TER A' MY MULLER SA MON-TRE PONT JE YIENS DE REMPLACER LE RESSORT,



VOIS-TU, NÉRO, SI MY MULLER ME DONNE LE MARCH PROMIS, DE ME PAYERAI À LA LIBRAIRITÉ CE LEXIQUE ANGLAIS QUE DE CONVOITE...







AVEC CETTE PIÈCE, TU VAS SANS DOUTE T' OFFRIR QUELQUE DOUCEUR ?

OH NON! DE VAIS M'ACHETER UN U-VAE POUR M'INS TRUIRE!

PRINCE DE L'AUTHE PARA BARA NE DEUNE L'AMB ANTO D'ILAVA'N L'ANTRE MANDIES, RELIGION D'APPRENDRE ES LANGUES,



MEME PAROLE! CE N'EST QUE TU LIS...



A 17 AND, MAXIMILLEN A HAMBOURG. GAGNE



TONNEARE!

C'EST PLUS COUTEUX

QUE DE NE CROYAIS,

PASSAGE EN AMERI

QUE... OH, UNE 1086;

















































CHAQUE SOIR AVEC SON LITTLER IMPRO-VISE PROPESSEUR LE DIRECTEUR PRE-PARAIT LA LEÇON DU LENDEMAIN.



ALA FIN DU TRIMESTRE, LES ÉLÈVES AINSI TRAITÉS AVAIENT FAIT D'É-TONNANTS PROGRÈS EN FRANÇAIS.





BANG G'EN RENDRE COMPJE, BERLITZ AVAIT DÉCOUVERT LA SEULE MÉTHODE DIRECTE ET VIVANTE D'ENSEIGNER UNE LANGUE ÉTRANGÈRE.



POIT SONS CRESSEUR PARIER & L'ÉLÉVE DANS LA LANGUE QU'IL VEUT APPRENDRE, MÊME SI L'ÉLÈVE NE COMPREND PAS TOUT AU DÉBUT.



UNE MAMAN COMMENCE-T'ELLE BAR APPRENDRE A SON BEBE LES REGLES DE SYNTAXE OU BIEN LES MOTS CONCRETS D'UN USAGE PRATIQUE ET QUOTIDIEN ?



LE SUCCÈS DE CETTE RÉVOLUTION PÉDA-GOGIQUE FIT DUVRIR PAR SON INVEN-TEUR UNE ÉCOLE A' SON NOM.



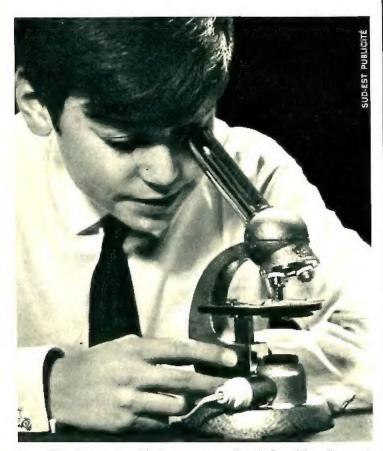
AUDOURD HUI, IL EXISTE DANS LE MONDE 130 ÉCOLES BERLITZ 00 20 MILLIONS D'ÉLÉVES ONT DEJA APPRIS UNE TREN-TAINE DE LANGUES.



IL EST BIEN CERTAIN QUE LE FAIT DE SE COMPRENDRE PERMETIRA UN JOUR D'ÉVITER LES MALENTENDUS ENTRE LES PEUPLES.



UNE GOUTTE D'EAU, CE MONDE INEXPLORE



A quelle vitesse se déplace une amibe ? Combien il y a de cellules dans un pétale de myosotis ? Tous les jours mille expériences passionnantes vous attendent. Tous les jours vous pourrez réaliser cent découvertes merveilleuses, quand vous aurez votre microscope à vous ; votre microscope OPTICO.

A LA DÉCOUVERTE DU MONDE INVISIBLE.

L'OPTICO 5414 c'est la clef pour pénétrer dans ce monde mystérieux que nos yeux ne peuvent pas voir ! Ce n'est pas un jouet, c'est un vrai microscope de précision comme celui des savants, il possède 4 objectifs montés sur une tourelle, grossissant de 50 à 600 fois. Il est livré dans un joli coffret en bois.

UN MERVEILLEUX CADEAU DE NOEL.

Vite, suggérez à vos parents de vous offrir un des microscopes OPTICO pour Noël | C'est une idée qui les emballera presque autant que vous ! 10 modèles à partir de 44 francs. En vente chez tous les opticiens.

CI-CONTRE : modèle 5408 ter avec nécessaire pour préparations 44 francs.





Demandez notre dépliant gratuit nº 5

Rue de Malte PARIS 11 à OPTICO 7,



AVEZ-VOUS?



LES.

a,

AVEZ-VOUS

AVEZ-VOUS ? LES

FORD T 1908 "PERE NOEL", en étui transparent.

./2

AVEZ-VOUS

·v

AVEZ-VOUS?

rent. Carrosserle rouge, radia-teur et phares "oulvre", manivelle, générateur d'acétylène, roues à rayons, Père Noël et accessoires - F: 10



CAMIONNETTE CITROEN "PHILIPS" avec portes latérale et arrière basculantes, plancher latéral extensi-ble, aménagements inté-rieurs de démonstration



ANION BRASSEUR GAK BERLIET, avec ton-neaux, casiers de bou-teilles, hayon arrière amovible, aménage-ments intérieurs - F9,50



CHAR A.M.X. POSEUR DE PONT. Un système ingénieux permet de dé-velopper le pont, de le poser sur le sol, de le reprendre et de le replier - F : 14

DINKY

C'EST UNE FABRICATION MECCANO-TRIEDON





CAPITAN DÉFIE

Capitan daily accompagner Lord Systington A.























'ARTAGNAN

par L.et F. FUNCKEN



















UNE NOUVELLE AVENTURE DE JIMMY STONE

DISPOSITIF

Chez Matteone, Mario Gardini a decouvert



AU COURS DE LEUR
PRÉCEDENTE
ENTREVUE JIMMY
ET MARIO ONT
CONVENU DE PLUSIEURS RENDEZVOUS
EN "CASCADE" OU
ILS POURRAIENT
AISÉMENT REPÈRER
DES CURIEUX
ÉVENTUELS.
L'ENDROIT CHOISI
POUR CE SOIR EST
UNE HACIENDA
TRANSFORMEE EN
HOTEL RESTAURANT
A 17 KILOMETRES
DE
GUATÉMALA CITY...









CE MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE QU'ON A TRANSPORTE DANS LA JUNGLE NE POUVAIT ÊTRE DESTINÉ QU'À L'UN DES POSTES ÉMET TEURS CLANDESTINS QUI DONNENT TANT DE SOUCIS AUX HUILES DU PENTA-GONE. MAIS NOUS PARLERONS DE CA TANTOT, IL FAUT AVANT TOUT QUE NOUS OCCUPIONS DE TES SUIVEURS ...







GUET-APENS

ATTANASIO par **FERNEZ**







PUIS IL EXÉCUTE UNE MAGISTRALE QUEUE DE POISSON















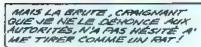
LES FRANVAL... CHAS

DU SANG SUR

Franyal est sauvé du précipice par Roeder qui le conduit























SEURS SANS ARMES!

L'IVOIRE PAT E. AIDANS.

dans une caverne, dépôt de défenses d'éléphant.





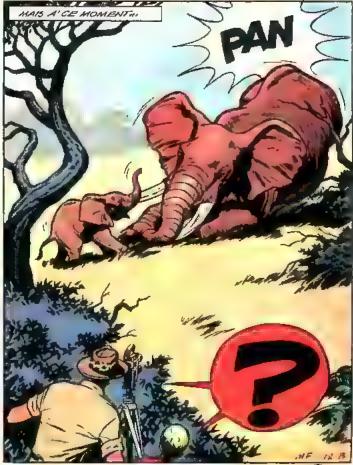














La SCIENCE nous prépare-t-elle

Pour avoir couru 42 kilomètres, un soldat est mort d'épuisement, il y a vingt siècles, sous les murs d'Athènes. Il venait de Marathon annoncer au peuple grec la victoire de Miltiade sur les Perses.

Le mois dernier, aux Jeux de Tokyo, un autre soldat, noir celui-là, Abebe Bikila, de la Garde impériale du Négus, a gagné le Marathon Olympique — la course souvenir — à 20 km. de moyenne. Sitôt l'arrivée, il fit sa culture physique devant 100.000 Japonais stupéfaits et se déclara prêt à recommencer.

Le sport, c'est tout ce qu'il y a entre la mort de l'un et le triomphe de l'autre : des records qui tombent avec une stupéfiante régularité, des barrières qui s'effondrent, des sommets naccessibles hier, atteints aujourd'hui, dépassés demain..., des phénomènes que chaque génération nouvelle balaie. On ne meurt plus pour un marathon, L'homme court et nage de plus en plus vite, saute de plus en plus haut, lance de plus en plus loin.

CE N'EST JAMAIS LE MAXIMUM!

« Citius, altius, fortius »
(1). La devise Olympique
du baron de Coubertin parait éternelle. L'homme est
insatiable, Ses possibilités
restent ignorées. Personne
(1) Toujours plus vite, plus
haut, plus fort

ne sait jusqu'où peut aller une mécanique humaine poussée à bout « L'homme est un athlète qui recule les limites de sa prison » a écrit Antoine Blondin. Chaque nouvel exploit provoque les mêmes réactions incrédules, stupéfaites. On crie au prodige en pensant : « Cette fois, c'est le maximum ». Mais ce n'est jamais le maximum.

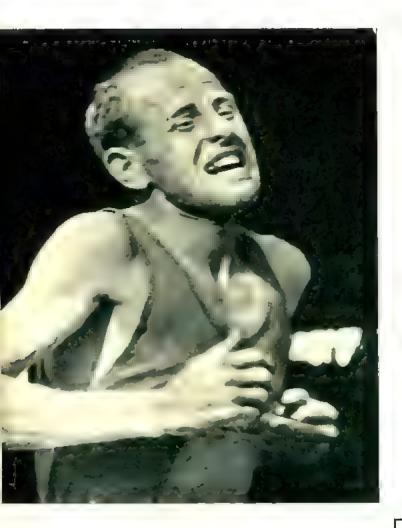
Le temps minimise les performances les plus fabuleuses. Des exploits de Jean Bouin, de Nurmi, de Zatopek, il ne reste plus que le souvenir et la légende. L'Australienne Dawn Fraser nage aussi vite que Tarzan-Johnny Weismuller, le premier homme phoque des années 20. Le jeune Américain Don Schollander, quatre médailles d'or à Tokyo et recordman du monde du 400 mètres (4' 12" 2) laisse-

CHAMPIONS-R



A Tokyo, l'arrivée de l'Ethiopien Abebe Bikila, painqueur du marathon. Quesques instants plus tard, il assurait qu'il était prêt à recommencer aussitôt!





tin, Sous l'oeil intransigeant de Peter Daland, le grand maître de la natation U. S., il fait des kilomètres et des kilomètres de bassin. Les Français qui passèrent un mois l'hiver dernier à Los Angelès et le virent s'entrainer, revinrent à Paris avec la nausée.

A u j o u r d h u i , l'entraînement, c'est un bagne sans contrainte, des travaux forcés librement consentis. Aucune dérogation n'est permise. Cela va tellement vite que l'accident musculaire le plus léger risque de détruire toute une saison.

De tout temps, bien sûr, les champions se sont entraînés. Mais autrefois, ce n'était qu'un entretien, une manière efficace de ne pas se rouiller. On courait deux ou trois fois par semaine, on faisait un peu de culture physique et l'hiver, bien entendu, on se reposait, pour emmagasiner de nouvelles forces. Cette méthode dura jusqu'en 1936. Avec deux exceptions: le Français Jean Bouin tué en Argonne en septembre 14 et le Finlandais Nurmi.

LA METHODE DITE DU « FRACTIONNE »

C'est donc avant la guerre que l'entraînement fit

sa révolution avec les Allemands Waldemar Gerschler et Reindell, un cardiologue et un professeur de l'Institut de Fri-bourg. Véritables techniciens de laboratoire, ce sont eux qui inventérent le fameux « fractionně », une nouvelle méthode selon laquelle l'athlète devait abaisser son rythme cardiaque par une succession d'efforts brefs, violents et répétés, sépar un intervalle parés scientifiquement calculé.

Et Reindell constate bientôt que le volume cardiaque augmentait de 300 cm3 en trois mois de travail. Gerschler et lui obtinrent rapidement des résultats spectaculaires.

Rudolf Harbig fut leur prototype. Il réussit 46' aux 400 mètres avant de mourir en 1943 sur le front russe. C'était le coureur d'avantgarde. Lui aussi était un phénomène, Lui ausi ne devait jamais être rattrapé... Et son record, comme les autres, est tombé. Il est pour l'instant de 44" 9.

Le « fractionné », pourtant, avait une faille : il était uniforme, monotone, presque inhumain. Il falsait de l'athlète une sorte de ro-

(SUITE PAGE 16)

OBOTS?

rait Jean Boiteux, son prédécesseur de 1952, à 18 secondes.

L'athlétisme et la natation progressent à une vitesse folle. Les records tombent. Tous, un jour ou l'autre, même ceux que l'on croyait inabordables.

Des centaines de coureurs de fond par exemple ont dépassé l'inoubliable Finlan dais Paavo Nurmi, dont on disait en 1925 qu'il était un prod.ge que personne n'égalerait jamais.

LA QUADRILLA DU MATADOR

C'est l'entraînement, l'alimentation, les découvertes techniques, le matériel nouveau, qui expliquent l'amélioration constante des per formances humaines.

L'athlète moderne n'est plus un homme seul. Il fait partie d'une vaste organisation, sorte d'usine à muscles, qui comprend l'entralneur, le médecin, le masseur et le professeur de culture physique. On dirait « la quadrila » du matador. Un petit monde affairé veille à ce que tout soit parfait.

L'athlète de classe s'entraîne quand il veut, aussi longtemps qu'il veut, sans aucun souci matériel. On lui facilite la vie au maximum. On s'occupe aussi de sa formation sociale, Abebe Bikila était simple soldat à Rome, sergent à Tokyo. Il vient d'être promu au grade de lieutenant, Il y a d'autres exemples: Emile Zatopek a une retraite de colonei de l'armée tchèque parce qu'il courait vite.

L'athlète est « d'Etat » en Union Soviétique, et étu diant aux Etats-Unis, quelles que soient ses facultés mentales. En revanche, on exige des records

LA RONDE INFERNALE

L'entraînement moderne est terrible aussi bien en athlétisme qu'en natation Sous toutes les latitudes des milliers de champions sui vent un régime démentiel Leur ronde est infernale

A l'Université de Caroline du Sud, à Los Angelès, Don Schollander, le prodige amé ricain, est à l'eau, chaque jour, dès 6 heures du ma

des milliers de cadeaux...

des milliers de JAZ!

Noël... Jour de l'An...

Que demanderos-tu? Un JAZ bien sûr l

Et pour les cadeaux que tu offriras?

Toujours un JAZ bien sûr!

Dans la collection JAZ

(pendulettes, réveils, pendules)

tu trouveras le cadeau que tu cherches.

Demande à ton horloger

- hamme de ban conseil -

 homme de ban conseil de te guider dans ton choix.

EVALC

ravissante pendulette à trans stor avec reve à à sonnerie (mirable, Boltier "or" et noir.

Qui offre JAZ ne déçoit jamais ; qui reçoit JAZ n'est jamais déçu.

Un modèle dans le ment!

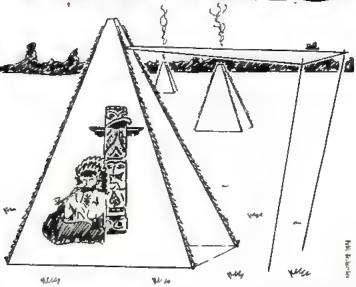


Prix dia 31-10-64

Product on de la GÉNERALE HORLOGERE chez tan harrager



le camping c'est TRIGANO



tente jouet «Grand Sachem» pour 2 enfants prix: 59 f

EN VENTE DANS TOUS LES MAGAS NS TRIGANO PARIS ET PROVINCE

31 av Jean Jaures Paris, NOR, 97-70

SUITE DE LA PAGE 15 bot, une vraie machine de course.

Alors, on alla bientôt chercher la vérité en Suède. A Volodalen, près du Cercle Polaire, chez un vieil homme passionné et sentimental : Gota Olander.

C'est là que les grandes vedettes actuelles vont se refaire une santé et un moral avant d'importantes épreuves.

AVEC LA NATURE

La technique d'Olander est simple. Un cadre paradisiaque, des forêts profondes, des lacs aux rives de sable fin, de la mousse où l'on s'enfonce jusqu'aux chevilles, un incroyable enchevêtrement de vallées: l'athlète se sert de cette nature, il s'entraîne avec elle.

Il sprinte, escalade les dunes, dévale les pentes. Tout cela sans rudesse.

Cette préparation, complétée par des crerces appropriés et par l'indispensable sauna — bain de vapeur finlandais à 80 ou 90 degrés, désintoxiquant musculaire idéal — conduisit à la chute verticale des records du monde du 1.500 ou 5 000 mètres » remarque Gaston Meyer dans son livre sur l'athlétisme.





Vous avez aimé...

L'ARCHE DE NOE, CROW, L'ECHAPPEE, Le TARIN et LE TORDU (Dipiôme du Meilleur Jeu décerné par « Lo sirs Jeunes »)

Vous aimerez...

- LE ROI DE LA JUNGLE : un petit jeu de stratégie passionnant, mettant aux prises les bêtes sauvages dans leur lutte parfois féroce et pleine de ruse.
- TOUS RISQUES : le MONOPOLY de l'assurance. Que vous soyez propriétaire d'un garage, d'un paquebet ou d'un studio de cinéma... assurez-vous !
- YATZY: un jeu de 6 dés qui vous étonnera par ses multiples et si amusantes combinaisons

A la maison ou en voyage ces jeux seront vos meilleurs compagnons. Complétez des maintenant votre collection « Gais loisirs » (Prix 9 F et 12 F).

MIRO COMPANY - 7, rue de Talleyrand - PARIS VIII

En vente dans les magasins de jouets et grands magasins



Une fois au point, le « système Olander » fit boule de neige. C'est après la guerre qu'il déborda du cadre suédois. Les Français l'adoptèrent (avec Marcel Hansenne) puis les Belges (avec Gaston Reiff).

Après un stage à Volodalen, Percy Cerutti l'adapta à l'Australie. Exalté, mystérieux, mi-poète et mi-sorcier, il y ajouta l'hypnose, son magnétisme personnel, et créa de toute pièce Herbert Elliot, le plus beau coureur de demi-fond des temps modernes.

Puis logiquement, on concilia le fractionné allemand et la douceur suédoise.

LA SYNTHESE

C'est le hongrois Mihaly Igloi qui realisa le premier la synthèse Il conduisit trois de ses élèves aux records du monde puis alla exercer son art au Etats-Unis après la révolution hongroise. Les Américains Bob Schul et Mills — les plus inattendus des champions olympiques de Tokyo — lui doivent leurs médailles d'or

En somme, le procédé est simple On profite des expériences passées, on cherche, on ajoute sa note personnelle. Chaque génération apporte quelque chose. Le Rien n'est négligé pour atteindre un plein rendement, L'entraînement évolue et avec lui les techniques :

— Au saut à la perche, on passe successivement du frêne au bambou, puis du bambou à l'aluminium, enfin de l'aluminium à la fibre de verre. Le record du monde en 1925 était de 3,75 m., il est cette année de 5,23 m.

— Au lancement du poids, l'Américain Parry O'Brien inaugure en 1952 un nouveau style. Il lance le dos tourné à l'aire de réception et fait gagner un mêtre à tous ceux qui l'imitent,

- En sprint, l'apparition des chaussures à pointes, du départ accroupi, et des starting-blocks permet de courir les 100 mètres en dix secondes (Hary, Jérome, Esteves, Hayes).

— Au saut en hauteur, les styles changent constamment depuis 1874. Il y eut le ciseau simple, le rouleau ventral, le rouleau plongeant, il y eut même la semelle épaisse, inventée par les Soviétiques, qui servait de tremplin portatif. C'est seulement en 1961, avec le merveilleux Valéri Brumel

(qui ouvre la voie des 2,30 m.) que l'on frôla la véritable perfection.

Dans ce monde en ébullition constante chaque détail compte. La science elle-méme s'en mêle. Et derrière elle, la diététique qui fait maintenant partie du sport.

maintenant partie du sport. Fini le temps où les athlètes anglais se gavaient de viande rouge et se réconfortaient avec un alcool à 78°. Les champions ont des menus fixes, invariables, contrôlés, parfois rébarbatifs. Chaque athlète mange selon son tempérament. Dans la cuisine veillent les médecins.

Avec le souci constant de repousser les limites humaines, on est arrivé à industrialiser le sport. Le champion «inhumain » est pour demain. Des coureurs-robots réussiront peut-être un jour 42 km. à l'heure comme le prétendent certains techniciens. Tout est possible si l'on considère que le soldat de Marathon n'était pas en raîné.

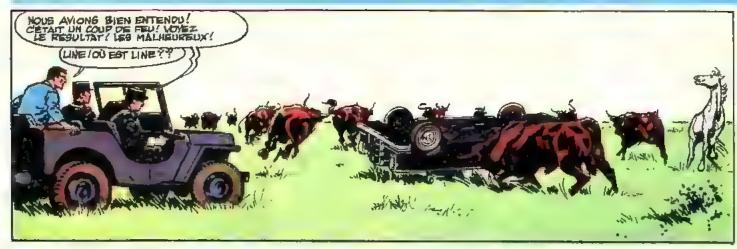
Patrick Miller





le secret du

Effrayée par un coup de feu, la mana















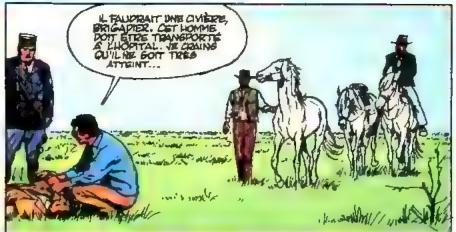


boucanier

PAR PAUL CUVELIER SCENARIO DE GREG



a renversé la volture des bandits.















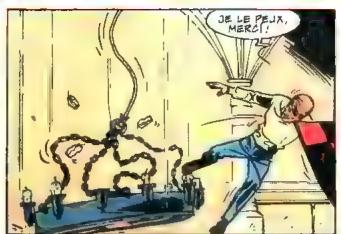




RIC HOCHET

LOMBRE

























MELEON

par TIBET et A.P. DUCHATEAU

DECORS : MITTEL

























DAN COOPER

Dan a évi























ACROBATES du CIEL

e collision evec deux avions. Aussitôt à terre, il e demandé à voir ces pilotes...















SE CONTENANT MAL, DAN QUITTE LE BUREAU ET REPART, SEUL CETTE FOIS VERS LES QUARTIERS RESERVÉS À SON UNITÉ ...





MAIS LES FAITS SONT MCCIDENTS EN CASCADE ... MORTS INUTILES PERTE DE PRESTIGE POUR NOS COULEURS ...



EH BIEN, MILLE TONNERRES, IL FAUT QUE CA CHANGE ET QUE NOS AILES SOIENT DIGNEMENT REPRESENTÉES PAR UNE NOUVELLE PATROUILLE ACROBATIQUE ... ET S'IL

E FAUT, JE ME CONTRE TOUS BATTRAI





UE ANGEL



CONTE DE PIERRE STEP

ILLUSTRE PAR FEDOR

ANS la coupole de plexiglas de l'hélicoptère, il faisait une chaleur de four. Loys défit le premier bouton du col de sa chemise. Les yeux lui faisaient mal à force de scruter la plaine herbeuse qui moutonnait jusqu'à l'horizon.

- Je ne vois rien, dit Loys. Et toi?

Personne ne lui répondit.

- Hé, Adler!

Loys détourna la tête et vit par-dessus son épaule le type affalé au fond de la carlingue, le menton sur la poitrine et les yeux fermés. Il avait laissé glisser les jumelles à côté de lui et il dormait.

Les yeux de Loys brillèrent d'une colère contenue. Il se pencha et, prenant l'autre par les épaules, il le secoua brutalement.

- Adler, Ce n'est pas le moment de ronfler.

Adler ouvrit ses petits yeux glauques, qu'il posa sur le pilote.

- Ben quoi! fit-il d'un air mauvais. La mission est terminée. On n'a rien trouvé. On rentre,

La compagnie de ce type veule soule vait le cœur de Loys. Pourquoi fallaitil qu on le lui eut donné pour équipier?

- On va d'abord faire le tour par Hong-Taï, dit Loys.
- Ce n'est pas sur l'ordre de mission.
- On y va quand même.

L'hélicoptère vira en se balançant et le ronflement métallique monta d'un ton.

Il fallait crier pour se faire entendre.

- Je te l'interdis, hurla Adler. Loys rit silencieusement.
- --- D'accord, fit-il, mais on y va quand même.

Il crut qu'Adler allait se jeter sur lui, mais le sifflement de l'appel radio jaillit dans l'appareil. Tous deux, du même geste, coiffèrent les casques à écouteurs.

- Allo Blue Angel? interrogeait en nasillant une voix lointaine.
- Ici, Bleu Angel. Ici, Bleu Angel...
- Mission terminée, Regagnez la base.

Adler envoya dans les côtes de Loys une grande bourrade en éclatant de son mauvais rire.

- Ici. Bleu Angel. Entendu, je rentre.

Rouge de dépit, Loys manœuvra les commandes. Adler continuait à ricaner. Loys ne l'entendait pas, avec le bruit du moteur, mais il voyait sa bouche tordue et ses petits yeux brillant de plaisir dans son visage bouffi. Loys sentait monter en lui une irrésistible bouffée de haine.

Mais quelque chose, en bas, attira son attention.

Aux creux d'un bouquet d'arbres, dans une éclaircie de la plaine, il y avait un village : quatre ou cinq cases de paille et de bambou, et une de ces cases flambait.

Il descendit un peu.

- Eh, dis donc qu'est-ce que tu fais ? Loys, sans répondre, continua à s'approcher.
- Fais pas l'idiot, cria Adler. On est en plein territoire insoumis. Ça ne nous regarde pas.
- Passe-moi les jumelles.
- Qu'ils se débrouillent, les Jaunes!
- Passe-moi les jumelles.

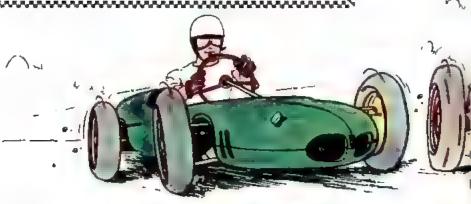
Loys arracha les jumelles des mains d'Adler et regarda. Il vit de petites silhouettes courir entre les cases vers l'abri des arbres. La fumée et les flammes montaient de plus belles et la fragile maison s'effondra dans une gerbe d'étincelles.

A la lisière du village, l'herbe haute bougeait. Il devait y avoir là des hommes embusqués.

En un instant Loys eut pris sa décision. Il poussa le manche et l'hélicoptère descendit encore

(Suite page 32)

TINTIN-ESSAIS

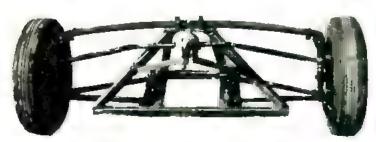


Depuis des années, j'emploie mes moments de loisir à « retaper » des vieilles voitures, et c'est devant ma Fiat 1933 « comme neuve » qu'une idée m'est venue. J'avais lu avec intérêt dans la revue « L'Automobile » les balbutiements de la formule (V et je me suis dit tout simplement : « Pourquoi n'en ferais-je pas une ? »

Mais je ne me suis pas présenté : Jacques, étudiant ; signe particulier : passionné pour l'automobile (d'aucuns prétendent que cette passion est contagieuse sinon dangereuse, des malveillants...).

Un ami me propose justement sa Vespa 400 accidentée pour 300 F. Je connaissais vaguement cette voiture et savais qu'il était possible de l'utiliser dans ce cas particulier.

J'examine donc la Vespa à la campagne où se trouve mon petit atelier et passe plusieurs dimanches à la désosser entièrement, ne consarvant que les parties mécaniques Intéressantes : la direction, à crémallière, donc précise et simple, l'ensemble moteur-boîte-pont, compact et léger (tout en aluminium) et la transmission. Je décide de ne rien changer aux lignes générales du train arrière, seulement d'incliner dans mon futur châssis les combinés « ressorts-amortisseurs » de façon à obtenir un cambrage négatif des roues arrière motrices, ce qui présente le double avantage d'élargir la voie et d'abaisser le centre de gravité. La transmission qui s'effectue par 2 joints cardans « Lotus » en caoutchouc armé est du plus bel effet, elle fait « course » et rela me gonfle le moral



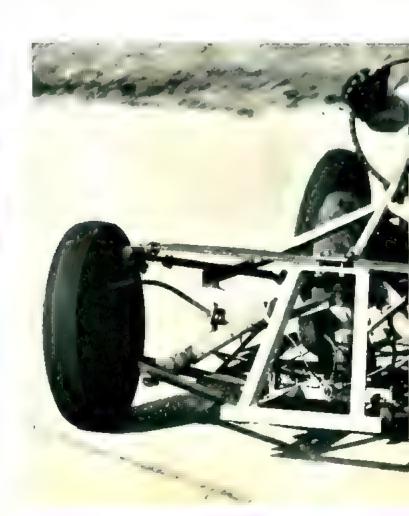
Reregau avant sur lequel sont montés la direction et le trainavant de la Simca 5.

LA POLITIQUE DU BOUT DE FICELLE

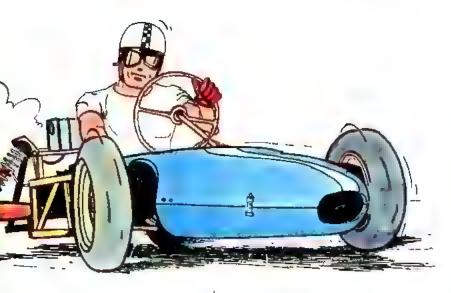
Vous savez tous que pour avoir une ficelle suffisamment longue il suffit d'attacher plusieurs petits bouts l'un à l'autre. Et bien, c'est cette technique que je décide d'employer pour construire le châssis. Mes connaissances en cette matière sont insign fiantes, il n'est donc pas question de concevoir l'ensemble du châssis d'un trait mais bout par bout. Afin de simplifier au maximum, j'utilise des tubes carrés de 3 cm × 3 cm qui présentent l'avantage d'être solides et donc de limiter les risques de torsion ou même de casse, et je laisse au garagiste de mes amis le

COOPER? LO'NON, NE CH

Pour 600 F j'ai ma pro







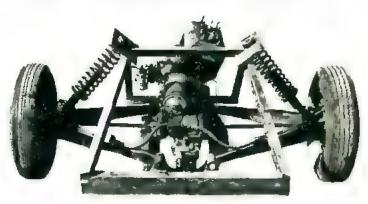
US? ALPINE? RCHEZ PAS!

construit re monoplace !!



soin d'effectuer les soudures ; le me contente de scier et d'ajuster, et, croyez-moi, cela représente déjà un certain nombre d'neures de travail (j'ai très vite constaté combien scier droit est un métier l). Je construis ainsi le berceau arrière et, sans attendre, saute dessus de tout mon po de afin d'essayer le suspension qui se révèle souple et bien amortie

Pour le train-avant, le problème est plus complexe. Celui de la Vespa 400 n'étant pas utilisable pour une formule de course, et reculant devant la construction d'une triangulation « personnelle », l'achète à la « casse » pour 50 F. le train-avant d'une Simca 5, vielle de 20 ans, et adapte la direction et les roues de la Vespa à cet ensemble ce qui, sur le papler, parait simple mais qui, dans la réalité, est angoissant. Cela demande en effet



Cette vue du train-arrière montre la technique d'assemblage des tubes qui constituent la premiere partie du prototype.

des connaissances d'ingénieur, de théoricien, de technicien et d'ouvrier spécialisé et je n'en possède aucune. En effet le premier problème est de transformer la direction de la Vespa afin qu'elle soit centrale et non déportée sur la gauche comme à l'origine, puis de l'adapter au train-avant de la Simca. Le deux'eme problème est d'ajuster les roues de la Vespa sur les tambours de la Simca. Le troisième de maintenir l'ensemble dans un châs sis, le quatrième, le cinquième, etc... Je ne peux tous les énumérer, sachez seulement qu'aucun n'est insoluble, et qu'un peud'imagination suffit dans la plupart des cas. Il est bon de toute façon de suivre les conseis d'un homme de l'art, un garagiste ou un mécanicien, car souvent tel petit détail qui vous arrête n'est le fait que d'un « truc » technique

A défaut de vraie voiture, me voilà donc propriétaire d'un train avant et d'un train-arrière, et là intervient la politique du bout de ficeile! Je calcule l'empattement du prototype de la façon la plus empirique qui soit, à savoir : je m'asseois entre les 4 roues et prends comme longueur celle suffisante de mes 1,80 m, déterminant ainsi en une seule opération l'emp acement du siège, celui du levier de vitesses et des pedales et la longueur des tubes de « raccord »! Le reste (si on peut appeler « reste » a tring erie de boîte de vitesses, le circuit de freinage et l'appare'llage électrique) le reste, donc, n'est plus qu'une question de temps et de patience en attendant les premiers tours de roues, ces fameux premiers tours de roues qui vous soutiennent tout au ong de la construction et qui vous remontent le moral arsqu'il est au plus bas.

SUITE PAGE 28



PREMIERS ESSAIS, PREMIERES JOIES, PREMIERES DECEPTIONS I

C'est sur les pistes de l'aéro-club de Dreux que nous décidons, mon cousin et moi, d'effectuer les essais Le moteur de la Vespa (un 400 cm3, 2 cylindrea, 2 temps) n'ayant subi aucune modification, sinon la suppression de la turbine de refroidissement et une augmentation du taux de compression, ne doit pas logiquement refuser ses services. Il démarre en effet au quart de tour et... c'est le départ I Je remarque immédiatement que l'allumage est mal rég é : le moteur cafouille à hauts ré-

gimes, il « refuse les tours », de plus l'échappement tibre ne semble pas s'accorder très blen avec la carburation (les utilisateurs de 2 roues savent l'importance de l'échappement sur un 2 temps). Enfin, comble de malchance, juste avant un virage en épingle, ja rétrogade en seconde un peu brutalement, le câble d'embrayage casse et, sans accélération, je rentre dans la courbe dont je sors deux têtes à queues plus loin. J'échoue l'amentablement sur le bord de la piste, moteur calé. Les diverses réparations, réglages et autres nous prennent le reste de la journée, es essais sérieux sont remis au lendemain. A 2 heures de l'aprèsmidi, notre prototype est fin prêt. Le tuyau d'échappement a été

TINTIN - ESSAIS

raccourci de quelques centimètres, l'al umage réglé et le câble d'embrayage trop faible, remplacé par ce ul d'une Dauphine Je peux enfin attaquer sérieusement. La sensation est grisante, le moteur monte en régime dans un hurlement, le sol défila sous mes jambas et, couché au ras du sol, parfaitement maître de la voiture, j'éprouve enfin les joies du vrai pilotage. Ce n'est plus a machine mais moi qui prends le virage. Au sortir de la courbe, nous glissons ensemble, je fais corps avec elle. Son comportement est déal pour apprendre à conduire : sous-vireuse dans les grandes courbes, e le sur-vire dans les virages serrés, un léger contre-braquage suffit à la remettre en ligne ; les accélérations, vu le faible poids de l'ensemble (150 kg) sont bonnes et de

Gavalamétit?

Ovelle question! Dupinceau, le dernier-né de la famille BELLUS, a un fameux coup de fourchette et un penchant b en connu pour le Beaujola s Mais, coller des affiches est un métier épuisant et il faut reprendre des calories. Après quoi, gonfle a bloc, vous aflez voir ce que vous al ez voir . Dupinceau va vous entraîner dans des parties échavelées de DEFENSE D'AFFICHER, le eu qui passionne tous les garçons et les filles .. comme, aussi, les grandes personnes

Pour 2 à 8 joneurs, DÉFENSE D'AFFICHER, le grand jeu des colleurs d'affiches, est en vente chez tous les spécialistes du jouet et les Grands Magasins (24 F).

Éditions GAY-PLAY - PARIS

La R.8 de Ghia ressemble-t-elle à la Bugatti de 1933?

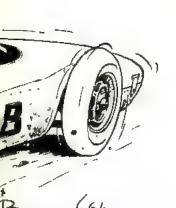
La grande surprise du Salon de Turin pour les Français aura été le coupé Renault R 8 de Ghla (Photo 1). Cette R.8 qui a subl le traitement ultra-fortifiant du sorcier Gordini, ce qui lui a valu notamment un triomphe au difficile Tour de Corse, mérite bien que les plus talentueux carrossiers se penchent sur elle. Mais que penser de la réalisation de Ghia? On alme ou on n'alme pas sa ligne très audacleuse. Ses glaces latérales en forme de pétales sont particulièrement discutées. Les anciens de l'automobile lui trouvent une étrange ressemblance avec le coupé Bugatti « 57 » de 1933 (Pho-



to 2). Qu'en pensez-vous? A part la Ghia, peu de réelles nouveautés à Turin, sl ce n'est une 1500 FIAT plus longue et plus rapide; une 600 T à usage mixte, version améliorée de la multipla, et capable d'emmener 8 passagers à 95 km/h, avec son petit moteur de 747 cmc; une AUTOBIANCHI PRI-MULA 1200 qui rappelle dans son aspect et sa con ception les B.M.C. 1100: traction avant, moteur en travers, (mais les ingénieurs italiens se défendent d'avoir plagié leur confrère anglais Issigonis); enfin une FUL-VIA 2 C (2 C. c'est-à-dire 2 carburateurs : le faux de compression passe de 7, 8 à 9, la puissance du moteur atteint 71 cy et autorise 145 à l'heure). Le reproche qu'on faisait à la Fulvia d'avoir un moteur trop faible pour son polds n'est plus justifié.



Photos gracieusement communiquées par «L'Argus de l'Automobile» (Bugatti 57) et «La Revue de l'Automobile» (R.8 de Ghia).

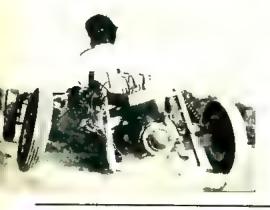


FAISONS LE POINT !

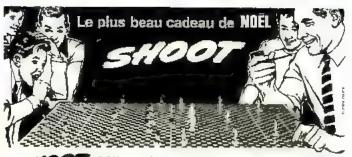
toute façon le plaisir est tel qu'on en oublie vite les défauts.

En travaillant à deux, réaliser cette voiture a pris approximativement un mois et demi. Il a fallu 20 mètres de tubes d'acier, des milliers de coups de sc'e et de lime des heures de soudure, beau coup d'ingéniosité et d'optimisme La Vespa nous a coû-300 Frs, le train-avant 50 Frs, les tubes et la soudure 200 Frs, le siège baquet (prévu à l'origine pour un Kert) 50 Frs. total . 600 Frs. An I j'allais oublier : la maind'œuvre a coûté une bonne quarantaine de courbatures et beaucoup de transpiration

Jacques BERGAUD KRIEGEL



Inclinés, les combinės - ressortsamortisseurs produisent un cambrage négatif spectaculaire des roues arrière.



1007 EST LE SEUL VRAI JEU DE FOOTBALL QUI VOUS FAIT DISPUTER UN VRAI MATCH

> parca que... les jouaurs et la ballon se déplacent sur la terrain suivant votre tactique personnelle.

Vous pouvez : faire des passes entre deux joueurs de votre équipa

Vous pouvez : pratiquer la ' une-deux'

Vous pouvez ; shooter au but;

Vous pouvez : marquer des buts et, comma dans a réa té, il y a coup franc, interception, pena ty, horsjeu, etc. Pour vaincre, vous devez, comme sur un vrai terrain de footbe jouer en équipe avec vos avants, demis, arrières et gardien de but

SHOOT vous permet d'organiser des championnats avec classements ou da faire des éliminatoires comme en Coupe de France, d'Europe du Monde.

SMOOT est présenté dans une très belle boîte (320x550) vec couverde verni un magnifique plateau de jeu (930x530) deux équipse de 11 pueurs én plastique (hauteur 5 cm)

ex ste 2 MODELES du SACOT MODELE A joueurs plastique peint TRICOLORES contre BLANCS

PRIX 36 F

MODELE B Loveurs plastique uni ROUGES contre BLANCS

★ Dans le modè a Bi vous pouvez peindre vous-mêma vos javeurs aux cou eurs de votre c'ub favofii

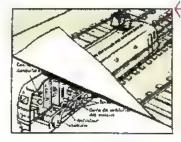
EN VENTE DANS LES MEILLEURS MAGASINS decumentation our demands à SHOOT - 10, res Claude day à IVAY E/SEINE (Seine)



Qu'est-ce que le REMISCOPE?

C'est la nouve le co lection d'images des BISCUITS REM., Qui., mais p.us qu'une simple collection, c'est un jeu passionnant qui vous emmènera d'image en mage à la decouverte des merve lleuses réalisations du monde moderne (de la planère Mars jusqu'au fond des mers, en passant par les mille et un secrets de l'autoroute de l'aérogare de la mine, du rail, de la ville et du part)

Composé d'images superposables et mobiles, le REMISCOPE



vous permettra de posséder una véritable galene de tableaux en couleurs. Ces merveilleuses images se trouvent dans les paquets de CHOCO.REM

et de tous les BISCUITS REM.

Pour votre goûter, demandez a votre Mamen CHOCO.REM, LE PLUS GRAND CHOCO: vous deviendrez forts, musc és et en même temps vous vovs passionnerez pour un jeu instructif et amusant.

Dès aujourd'hui, adressez de bon aux BISCUTS REMI B P 86 REIMS IMarner vous recevez au chou GRATUITEMENT une notice explicative et 2 images REM SCOPE CONTRE 8 TIMBRES A 0,25 F les 8 planches de la collection le fond des mers l'aproroute aerogare la mine le rail le ville l'espece le port ainsi que 4 smages gracuites

"il est terrible"

Après les U.S.A., la jeunesse européenne se passionne pour les courses de Dragsters.

Le bolide "EXTERMINATOR" est une nouvelle maquette Lindberg. Avec les pièces contenues dans la boîte, vous construisez, à votre fantaisie, le bolide aérodynamique à un seul moteur ou le Dragster surpuissant à deux moteurs couplés, carrosserie amovible, roues directrices commandées par le volant, différentiel, roues avant à rayons, pneus arrières lisses pour le dérapage, parachute de freinage. Longueur 620 mm, livré avec moteur électrique.



Demandez notre catalogue de 32 pages en couleurs contre 1,50 F en timbres-poste, avec vos nom et adresse, à : Société J.R., Service L 10, 6, rue Cauchois - Paris 18°,





COGONI A « BALZAC 10-10 »

Michel Cogeni teus les jeurs 3 « Balzar 10-10 » avec Jacques Gamier : ce ne sont que des retrouvailles, Jacques a connu Michel bien avant qu'il soit question de l'émission des jeunes de Redio-Luxembourg puisque, à l'époque, Michel était attaché de presse dans une maison de disques, et Jacques s'eccupait ses « Ailes de la Chansan ».

LEURS PROJETS: Une cascade de surprises est inscrite au programme depuis le 2 novembre, date efficielle d'entrée en fonctions de Michel Cogoni et anniversaire de Jacques Garnier.

En guise de soukait de bienvenue, en pourrait reprendre la lettre que Jehnny Hallyday adressa un jeur à Michel : « Vas-y, fence... j'aime drôlement... l »





BATTU PAR UNE TROMPETTE







le super champion du quitte ou double est devenu animateur à Radio-Luxembourg

Le 28 octobre dernier, au soir, des millions de Français, tous les auditeurs de Radio-Luxembourg et les 5,000 spectateurs du Grand Cirque de France, situé à Troyes, assistaient au plus grand suspense du « Quitte ou Double ».

En effet, Jean-Claude Baudoin (22 ans), avait deux minutes pour gagner ou perdre 32 millions d'anciens francs

Question: Der Trompeter Von Saekkingen (Le Trompette de Saekkingen) est un poème héroï-comique écrit en 1853 à Capri et édité l'année suivante C'est l'histoire de Werner Kirchhof, ex-étudiant de Heildeberg pendant la Guerre de Trente ans dans le Palatinat et en Forêt Noire Cet ouvrage pein de santé et de fraîcheur est très populaire en Allemagne. Et c'est cependant un Français qui en a fait un Opéra. Il s'agit d'un Atsac'en né à Bal-

denheim en 1841 et mort à Strasbourg en 1890. Ex-étudiant en théologie, il se consacre à la musique et écrivit de nombreux l'eder, des ballades, des chœurs et ce fameux « Trompette de Saekkingen » dont le succès fut très grand au de à du Rhin après sa création à Leipzig en 1884.

» Qual est le nom de ce compositeur et quel est le nom de l'écrivain allemand auteur du poème ?

Réponse: Victor Nessler — Joseph Victor Scheffel.

Deux minutes s'ecoulaient.. Le gong sonnait! Jean-Claude ne connaissait pas les réponses.

Sous un tonnerre d'appliaudissements, Pierre Hiégel demandait alors que Jean-Ciaude soit engagé par Radio-Luxembourg pour présenter trois fois par semaine des émissions consacrées à 'Art Lyr'que, JeanClaude n'a pas tout perdu : non seulement il obtient cet engagement à Radio-Luxembourg, mais, comme la prévoit le règlement du « Quitte ou Double », îl a reçu le dixième de la somme mise en jeu, so t: 32.768 Francs.

De plus, le mercredi 4 novembre, un multiplex a été établi entre les directeurs des Théâtres Lyriques de Mulhouse, Strasbourg, Genève, Bruxelles et Lyon. Chacun de ces directeurs posa à Jean-Claude une question sur l'art lyrique. Jean-Claude donna quatre réponses exactes sur cinq. Seul le directeur du Théâtre Lyrique de Lyon réussit à le coller

Chacune des réponses exacte a permis à Jean-Claude d'être invité à une grande première tyrique dans une de ces villes, et ensuite il commentera pour les auditeurs de Radio-Luxembourg ses impressions.



Premier · Quitte ou Double · : Salle Pleyel en 1959 Il gagne 2 millions d'anciens francs et dit · Quitte ·.



En 1962, à Montbrison, il tente les 16 millions d'anciens francs et échoue Johnny était là '

ICI BLUE ANGEL

Suite de la page 25

Alors, soudain, il sentit qu'Adler se jetait sur lui pour tenter de lui arracher les commandes.

Dans un sursaut de colère, il se défit de l'étreinte d'Adler, saisit le manche et redressa l'appareil. Il était temps!

Adler restait comme hébété.

Loys se pencha :t fit glisser la porte.

- Prends la mitraillette, dit-il.

Adler obeit.

- Tu vas arroser la lisière de l'herbe, là. Il y a des brigands embusqués, il faut les tenir à distance pendant que je ferai monter à bord les habitants du village. Commence à tirer. Dès que j'aurai posé le ventilateur, saute à terre, abrite-toi et continue à les arroser Adler avait compris qu'il lui fallait obéir.

Loys posa l'appareil derrière la première maison. Les deux hommes sautérent sur le sol. Sous le feu nourri l'Adler déversait sur eux les agresseurs se tenaient coi.

Dans le village, tapi derrière les arbres et mourant de frayeur, il y avait deux vieillards indigènes, trois femmes et deux enfants. Loys les poussa à grands gestes vers l'hélicoptère. Il fallait faire vite. Les assaillants allaient se ressaisir. Et puis les munitions d'Adler n'étalent pas inépulsables.

- Vite! Vite!

Les malheureux ne savaient pas ce que disait Loys mais ils comprenaient qu'il fallait se hâter.

Loys vit qu'Adler avait gagné l'abri d'un buisson proche.

Il les poussa dans le cockpit étroit puis, le dernier, il bondit aux commandes. Adler l'avait vu. Il lacha sa mitraillette et s'élança vers l'appareil.

Au même instant une frange de petites flammes jaunes crépita dans les hautes herbes. C'étaient les brigands qui se remettaient à tirer. Adler, qui courait courbé en deux, trébucha soudain et s'abattit. Il voulut se relever, se traîna à genoux et retomba.

- Bon Dieu !

Il était touché.

Pour gagner du temps, Loys avait déjà remis le moteur de l'hélicoptère à plein régime et il n'attendait plus que le retour de son co-équi-pler pour pousser la commande de l'embrayage et prendre de la hauteur. Mais Adler gisait dans I herbe, étendu sur le sol et ne bougeait plus.

A moins de cent mètres, les brigands sortaient de leurs cachettes et couraient en tiraillant.

Dans le cœur de Loys se livrait un atroce combat. Il avait cinq vies à sauver, sans compter la sienne, et Adler était couché dans l'herbe, peut-être déja mort, « Laisse-le, disait une voix, S'il n'avait tenu qu'à lui ces pauvres gens seralent tous massacrés à l'heure qu'il est. Abandonne-le. Ne t'occupe pas plus de lui qu'il ne s'occuperait de toi si tu étais à sa place et lui à la tienne. Tout à l'heure il a voulu te descendre pour sauver sa vilaine peau. Décampe. Tu as fait plus que ton devoir ».

Loys sentait vibrer dans ses poignets l'hélicoptère prêt à repartir. Un geste, un seul, et il serait sauvé.

Mais toute sa vie il reverrait cet instant. Jusqu'à la fin de ses jours il traînerait le remords de n'avoir pas fait tout ce qu'il pouvait pour sauver un homme, même si cet homme était un lâche.

Il lächa les commandes et bondit à terre.

Des balles sifflérent autour de lui en fauchant l'herbe.

Il rejoignit Adler en deux enjambées et lui souleva la tête. L'autre ouvrit les yeux. Ses lèvres remuérent,

- Tu ne vas pas me laisser tomber, vieux, hein? Tu ne vas pas... Loys ramassa la mitraillette et tira une rafale. Les brigands se jetèrent à plat ventre. Il empoigna Adler sous les bras et le traina vers l'appareil.

Il n'y avait que quelques pas à franchir, mais le trajet dura des siècles. Dans un instant les autres allaient revenir.

- Aidez-moi, vite!

Sortant de sa terreur hébétée, un des vieillards descendait à son tour de l'hélicoptère. À deux, il fut plus aisé de pousser Adler dans le

Loys remonta aux commandes et le moteur hurla au moment où les agresseurs se relevaient. Des balles claquèrent sur la carlingue, mais déjà le moteur tournait à plein et l'hélicopère alourdi décolla en oscillant

L'apparell prit de l'altitude, tourna un instant sur lui-même et piqua droit sur la base.

FIN



MAGNETEL, un étonnant billard magnétique

Des exercices aussi amusants que difficiles vous sont proposés avec ce mervelbeux billard où les classiques boules sont remplacées par des palets, et les queues par de petits engins a ressort d'une puissance extraord.naire. Le billard est magnétique en son centre, ce qui perrmet la réalisation de coups tout à fait spec-Inculaires

L'AUTO-MATCH

52 voitures européennes se livrent à une compétition serrée où entrent en jeu la vitesse, la cylindrée et la consommation Nouvelle présentation, (Création Auto-Journal)

Pour les plus jeunes LES JEUX DES FAMILLES

THIERRY LA FRONDE; le célèbre héros de votre émission préférée et ses joyeux compagnons PICOLO et PICCOLETTE; à la découverte de Paris avec ce couple amusant que la Télé vient de nous faire connaître LES FABLES DE LA FONTAINE (Créations France-Cartes).



LES PUZZLES WADDINGTON

Tout un choix de magnifiques puzzles an-glais de 200 à 800 piè-ces, représentant des scenes champêtres, paysages ou des pays du monde (puzzles-cartes).



CAPIEPA, 27, av. Pierre 1er de Serbie, Paris 16' En vente dans tous les magasins de jouets et grands magasins.



vous pouvez peindre à l'huile comme un artiste professionnel

L'art de la peinture à l'huite est difficile mais avec " Art Master " ce sera pour vous UN JEU. Son système de numérotage des couleurs vous permet de pe ndre paysages, fleurs ou personnages, et de reproduire les chefs-d'œuvre. Tout est fourn : pinceaux, couleurs fines et to es préparées. Vous réussirez du premier coup des toiles que vos amis vous enviéront. amia vous envieront.

Art Master

En vente, Grands Magas na et mar-chands de Jacots Demandez a do cumentation grafi, te en envayant 3 timbres à 0,25 F et vos nom et adresse à : Soc été J.R. Serv. A 10 6 rue Cauchois Paris 18°

(Vente en gros exclusivement)



JUNIOR ELECTRONIQUE

Jouet éducatif de l'An 2000 ESSAIS - MONTAGES EXPERIENCES d'ELECTBONIQUE



avec un tournevis, sans outil-lage, sans courant, grâce à JUNIOR ELECTRONIQUE

Récepteur à diode et à transister. Llaison téléphonique - A.phabet Morse, Misique étectronique, Interphone - Emetteurs radio - Amplificateurs microphoniques et pour pickup - Orque électronique, etc Conqui, fabriqué et vendu par des Techniciens Radio

JUNIOR ELECTRONIQUE et montable, démontable et remontable très facilement grace à notre

GUIDE DE MONTAGE

Mise au point et service après vente assurés

c'est plus de 20 jouets

en un seul l... Documentation complète

frontre i timbre) et vente:

PERLOR - RADIO

6, Rue Hêrold, Paris (1)

Téléphone: Central 65.50

Hailes - Louvre et Bourse.

des disques les fêtes

PAR PHILIPPE CROCO

HUGUES AUFFRAY



Il ne nous étanne plus. Nous sommes habitués délà à sa gloire toute neuve et pourtant déjà bien rodée. Son dernier 45 tours, avec une régularité que pourrait ful envier Brassens, est encore une fois synonyme de qualité.

Quatre titres - quatre bonnes chansons - quatre succès Rien de bien neuf depuls « je reviens ». Nous devons nous faire une raison : il no faut plus chercher avec lui la découverte, il ne sera ramais plus celui que l'on fera entendre à ses amis en disant : « Ecoute-moi ça, c'est v pas incrovable »

Désormais on achète Hugues comme an ouvre un livret de caisse d'épargne. Il y a peu de chance, sans doute, qu'il nous apporte les sur prises d'un b'ilet de loterie, mais moins encore, que nous y connaissions la déception Hugues Auffray se place

a nsi comme l'une des vaieurs ies plus rentables du disque Croyez moi ce n'est pas si facile que cera en a l'air !

Debout les gars Nous avons beaucoup dansé Prends-moi (BARCLAY 70 692)

LES HARICOTS ROUGES

Du Nouvelle Orleans de grand cruil il y avait longtemps, exactement depuis Maxime Saury, le clarinettiste bien-aimé, que des jeunes n'ava ent trouvé une telle joie de vivre en remontant aux sources. C'est chose faite.

Ils sont huit. Tous étudiants, tous pleins de fougue et de bonne humeur. Leur récente acquisition : un autobus, avec lequel ils voyagent à travers la France, en est la preuve pétillante.

Deux parmi les quatre titres de leur microsillon, sont des adaptations de succès français. Le plus réussi : « Les gars de la Marine ». C'est en cherchant l'originalité dans cette voie, que les Haricots Rouges réussiront à trouver une plus grande popularité encore

Les gars de la Marine Pourquei papa Don't forget At the Jazz band Ball (DUCRETET THOMSON 460 V 649)

PERE DIDIER

Plus près de Sœur Sourire que du Père Duval, se situe Père Did er. Il y a en lui une poésie qui lui est personnelle, et qu'il a su garder ntacte de toute influence depuis son premier disque ce qui n'est pas toujours le cas du Père Duval

Père Didier, lui, avec régularité chante ses ballades. Il sait de quoi il parle. Il a vu, entendu, compris, et c'est toujours avec son coeur qu'il nous conte de belles histoires tetles que cette « Complainte du blouson-noir »

Les pantoufles L'heure de vérité Le grand jour La complainte du blousonnoir, etc... (PHILIPS 76.588)

EN CHŒUR AVEC LES LOUVETEAUX

Pour ceux qui aiment la meute, les feux de camp, les grands jeux, pour tous les enfants de Baden Powell, et bien sûr pour les autres, qui sont seulement amateurs de la fraîcheur des voix, qui se souviennent des chansons qui ont bercé bien des jeunesses. Paru dans la Collection

« Diamant », particul èrement întéressante en raison de son prix (1995 F.), ce 30 cm n'est pas pour autant d'une qualité médiocre, tant s'en faut. Ces chants très purs sont le reflet de l'univers des lo.iveteaux

12 chansons connues dont: Yokaidi V'là le bon vent Quand le ciel est bleu Le Roi Arthur (PHILIPS 77 238)

MARIE LAFORET



Cette jeune personne était partie dans la vie pour faire une carrière cinématographi-que. En fait, il semble que maintenant ta chanson occupe la majeure partie de son temps. Pourquoi cette fransformation?

Le succès en est la principale cause. Un succès d'ailleurs, prus international que français, puisque c'est surtout en Italie que Marie Laforêt a remporté un inconfestable triomphe.

Lauréate de juke-box d'or devant Richard Anthony et Bobby Soio, pourtant enfant du pays, elle détient aussi le record de la vente, ce qui est une chose assez rare pour une actrice. Voilà donc son premier 30 cm. Album très soigné, agrémenté d'une très belle photo. Elle chante certains de ses succès, parus en 45 T. et qui nous sont encore présents à la mémoire. Compensant la difficulte

d'exprimer certaines nuances vocales par l'inspiration originale qui anime ses chansons et aussi une ardeur toute particulière à les interprêter, Marie Laforêt est réellement devenue la chanteuse que Brigitte Bardot et bien d'autres vedettes du cinéma ne purent réussir à devenir Eile est maintenant, avec Jeanne Moreau, cele pour qui ce moyen d'expression est une réussite

Viens sur la montagne Qu'est-ce qui fait pleurer les filles La innelressa L'amour qu'il fera demain (FESTIVAL 233)



LE TOUR DU MONTEN 80 LIGNES

ANTARCTIQUE

★ En descendant à une profondeur de 350 mètres, deux phoques viennent de battre le record de plongée sous-marine des mammifères. Ils ont en outre nagé plus de 30 kilomètres d'une seule traîte sous la banquise. Leurs performances ont pu être exactement enregistrées grâce à des bathymètres que des biologistes leur avaient fixés sur le dos lors d'une première capture, avant de les relâcher.

ETATS-UNIS

* A Cahokia, près de Saint-

Louis, sur le Mississippi, des archéologues viennent de mettre à jour les vestiges d'un observetoire solaire primitif datant de l'an 1.000. Il avait été construits par les Indiens pueblos, uniquement avec des pièces de bois.

★ Depuis quelques semaines, la police américaine donne la chasse à une nouvelle catégorie d'automobilistes qui sont de véritables dangers publ.cs: ceux qui conduisent tout en regardant des émissions de télévision sur un poste portatif. Malheureusement ils sont, pa-

raît-li, très difficiles à prendra en flegrant délit.

FRANCE

★ L'autre semaine, tout un quartier de La Rochelle a été privé de courant électrique à la suite d'une panne provoqué par... des termites! Celles-ci avaient en effet réussi à metre à nu un câble souterrain de l'E.D.F. pourtant protégé par une gaine de ciment, une enveloppe plastique, une autre en zinc et une dernière en papier goudronné!



Pour fâter son trentième anniversaire de mariege, le maire du petit village de Cugy, près de Lausenne (Suisse), vient de se faire construire, selon ses propres plans, cette maison de ses rives. Construire sur un plancher polygonal au centre duquel s'élève un axe vertical, on peut la faire tourner à volonté pour orienter tour à tour chacurse de ses façades vers le soleil.

Gros émoi l'autre jour à Londres: un bébéphoque venant d'on ne sait où, a été sauvé par l'équipage d'une vedette de la police fluviale alors qu'épuisé, il venait de s'échouer aur une berge de la Tamise. Il a été aussitét confié aux bons soins de la Société Protectrice des Animaux britannique qui a commencé par charger une de ses adhérentes de lui faire prendre un bon bain dans de l'eau propre (et pas trop chaude!)

Jeudi 3 DECEMBRE à DIVES S/MER à partir de 14 H 30 le Journal

TINTIN et PARIS-NORMANDIE

vous présentent le Grand

CHAMPIONNAT INTERREGIONAL DES JEUNES

doté de cadeaux de grande valeur avec le concours de CIRCUIT 24 des PIERRES MAGIQUES et du ROLL-TWIST.

Vous pourrez participer:

* au Jeu du personnage à reconstituer

★ au Tournoi « L'Avez-vous lu dans TINTIN » dont le vainqueur recevra une BICYCLETTE

* à des compétitions sportives.

Découpez ce dessin et reconstituez-le avec la partie manquanta que vous trouverez dans Paris-Normandie du jeu di 3 décembre

Le dessin complet devra être col, é sur le bulletin d'inscription que vous pouvez retirer chez les commerçants qui apposent notre affichettetriangle dans leur vitrine

Soyez nombreux à nous le rapporter pour marquer des points pour Dives s/Mer.

Prochaine étape : Mexidon, ieudi 10 décembre



Championnat des Jeunes TINTIN - PARIS-NORMANDIE

Classement général après 4 épreuves :

1^{er} — Liverot, 28,26 points. 2^{mr} — St. Pierre sur Dives,

Pierre sur Dives, 27,59 points.

3^{ms} — Lisieux, 27,32 points. 4^{ms} — Orbec, 13,01 points.

A l'issue de la 4^m journée de ce Championnat, 5aint Pierre/s/Divas a pris la seconde place au Classement Général

Une mention spéciale à Danny ROBBE qui enleva avec brio le tournoi « L'Avezvous lu dans « Tintin » et remporta ainsi la magnifique bicyclette offerte chaque semaine par notre Journal.

Jean Louis VILLAINE s'ad jugait la Roll-Twist après un parcours sans faute, réalisé sur ce véhicue inédit, tandis que Patrick LEBERTHE et Jean Pierre LARUE, emportaient respectivament un superbe coffret Circuit 24 et la boite de Pierres Magiques. ★ Une véritable installation de chauffage central par air chaud, vieille de près de 2 000 ans et comprenant des conduites en terre cuite, des briques décorées et un foyer dans lequel se trouvaient encore des cendres, vient d'être mise au jour à Cadillac-sur-Garonne (G'ronde).

MADAGASCAR

★ Depuis la dernière rentrée scolaire, les Eclaireurs malgathes accomplissent une «B.A.» quotidienne : écoles et lycées fermant à 13 heures, ils se transforment, l'après-midi, en maîtres bénévoles pour apprendre à lire aux jeunes bergers qui ne peuvent fréquenter l'école.

ROUMANIE

★ Dans la vallée du Hatzeg, sur les versants des Carpates, on vient de découvrir un mélèze de 62 mètres de haut. C'est actuel, ement l'arbre le plus haut d'Europe.



DEVENEZ DESSINATEUR, PEINTRE et IMPRIMEUR avec :



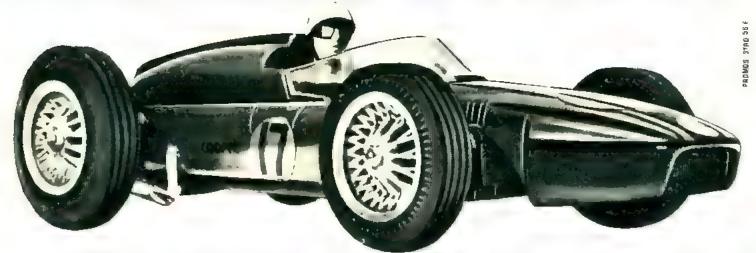
FORMES ET COULEURS

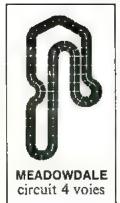
un jeu qu' permet de reproduire tous les objets ou personnages en partant de figures simples (carré, triangle, lignes courbes, etc...) 12 timbres plastiques et 4 tampons encreurs de couleurs différentes. Des heures de distraction!

MIRO COMPANY
7, rue de Talleyrand - Paris VII*

En vente dans tous les magasins de jouets.

la dernière «bombe» de l'écurie STROM'BOLID





Voilà! et maintenant regarde... qu'est-ce qui fait si vrai dans cette voiture? le détail, bien sûr, tout est dans le détail! Regarde les roues à rayons le petit moteur (un bijou qui peut tourner à pleine puissance pendant des milliers de kilomètres!) les rétroviseurs, la coque monoplace... Et maintenant fait un tour de piste... à ton avis d'où vient cette tenue de route unique même à pleine vitesse? C'est parce que STROM'BOLID a tellement bien respecté les cotes à l'échelle (par exemple les roues arrière plus grandes que les roues avant). Tellement soigné les voies du circuit (4 voies qui s'emboîtent impeccablement grâce à un système breveté) qu'il replace la voiture miniature dans les conditions exactes du réel; avec un peu de pratique tu obtiendras des dérapages contrôlés impeccables! Et sais-tu que tu peux construire toi-même des modèles comme la Lotus, la Ferrari... Imaginer des circuits pleins de vérité grâce à des accessoires formidables. En fait STROM'BOLID, la première marque vendue en Amérique, n'est pas seulement un jeu extraordinaire, c'est une collection miniature qu'on t'enviera.







Rataplan

Nos amis visitent l'écola d'espionnage anglaise pendant que Kromy-













36









contre NUMBER ONE

mis en sûreté le document noir. .

DESSINS: BERCK TEXTE: DUVAL





















Dow dans Jak















BIEN SUR , C'EST POURQUO! JE VAIS ALLER







et le Diable Rouge























VRAI



JUSQU'AU MOINDRE DETAIL



3021 LOCOMOTIVE DIESE. RYDRAULHOUS ALLEMANDS A 4 ESSIEUX, SER E v 200, TYPE BB. PRIX 90 F.



3.048 LOCOMOTIVE ALLEMANDE A 6 ESSIEUX, SÉRIE DI, ÉMETTELA DE FLIMEE PRIX 13750 F *



3.050 MOTRICE ÉLECTRIQUE SUISSE A 6 ESS.EUX, SERIE AF 6/6 PRIX 120 F *



4.511 WAGON A POUSSIER AVEC 2 CONTAINERS RELIES PAR LINE PASSERELLE PRIX 12.50 F *



4.050 VOITURE S.N.C.F. 1" CL., FENÉTRES RAPPORTÉES. PREX 21.25 F * POSSIBILITÉ D'ECLAIRAGE INTÉRIEUR.

* PRIX CATALOGUE

Pour tous rensinguements, s'adresser que mugeome de joueus apricaleses ou à notre représentant S.A.M.A.R. S.A. 2, Allée des Pouphers, Sevent (S.-et-D.) - Tel. 929 77-73.

Documentation sur demande su Service de France Macklin, 133. Champs Eysées, Paris.

Ace Bép Bép ...



ZOOLOGIE ET PHILATELIE

Les collectionneurs de timbres ayant pour sujet les animaux seront très intéressés par la dernière émission des Postes de SAINT-PIERRE ET MI-QUELON. Il s'agit de quatre timbres, dessinés et gravés par Durray, d'une valeur faciale minime — ce qui ne gràvera pas leur patit budget.







AINT-PIERRE ET MIQUELO 5 Fr., Les chèvres



34 Fr., Le bœuf du Charolais



Formidable... passionnant... il vous suffit de manœuvrer habilement deux boutons pour dessiner et faire apparaître sur votre Télécran tous les motifs, an maux, personnages et objets que vous aimez. Vous pouvez effacer et recommencer à volonté.

Télécran yous permet de cultiver votre adresse tout en laissant libre cours à votre imagination. Il intéresse grands et petits.

Télécran est en vente chez tous les spécialistes du Jouet, Grands Magasins et détaillants, au prix de 27,50 F.

SI vous désirez une documentation, écrivez au service T 10 en joignant une enveloppe timbrée à 0,25 F, avec vos nom et adresse à J. R. 6 rue Cauchois PARIS 18° (vente en gros exclusivament)







2 HOMMES dans 1 BATEAU























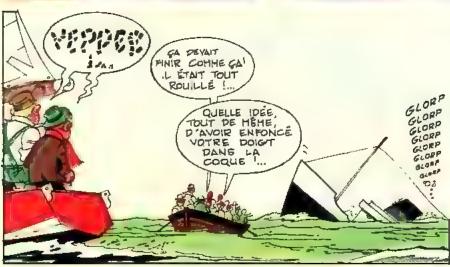
















































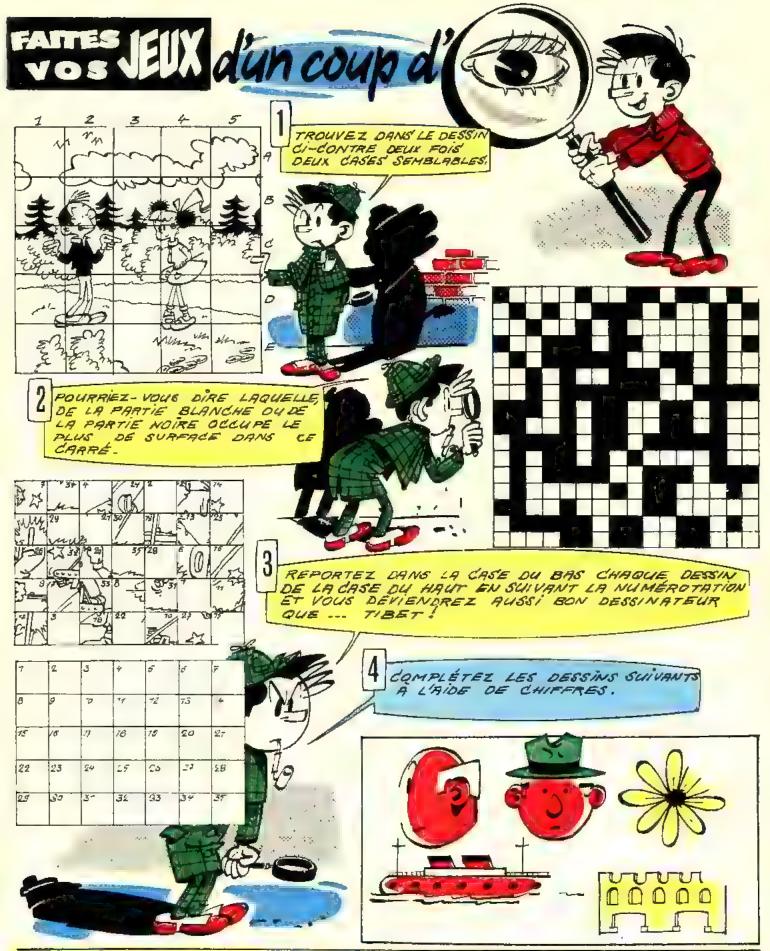
ET LES JOURE REPASSENT











SOLUTIONS



1. Les cases 18 et 58. Les cases 1A et 3E.
2. La partie blanche occupe la plus grande surface.

et

Nos amis sont a la recherche de Kloshumspritch, sur une le déserti



























fred a rencontre un perroquet qui l'a mis mal en point

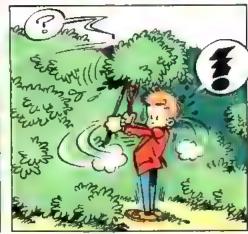




















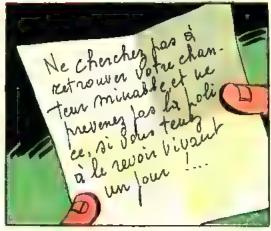




SPAGHETTI

Spagnetti vou ant porter le repas à Ross











MOI. Z AI DE LA PERSONNAUTÉ. DE LA PRÉSENCE, DE LA ZEU-NÉSSE, DOU RYTHME, DE LA VOIX ET DE GROS BESOINS!...



EN TOUT CAS, JUSQU'À LA DERNIÈ-RE MINUTE, IL FAUT GARDER LE SECRET DE CETTE DISPARITION!





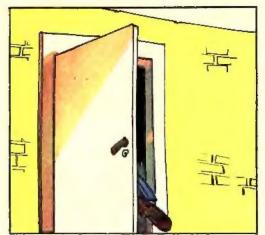




ET L'IDOLE

ATTANASIO GOSCINNY

if ne le trouve plus dans sa loge.









EH BIEN 601T. ROSS EST UN VIEUX COPAIN DU TEMPS OÙ IL S'APPE-LAIT ENCORE PIETRO BISTECCA. IL EN AVAIT ASSEZ DE CETTE VIE. ET IL VOULAIT CONVAINCRE SON MANAGER DE LE DELIVRER DE SON CONTRAT ...



COMME IL N'Y PARVENAIT PAS,IL M'A DEMANDÉ D'ORGANISER DES 5A BOTAGES POUR DÉGOUTER TACCHINO. JE L'AI FAIT PAR AMITIÉ ET EN ESSAYANT DE NE PAS ALLER TROP FORT...



POURQUOI LA BARRE DE DIRECTION SCIÉE DE LA VOITOURE, GA NE VOUS PARATT PAS TROP FORT !

C'EST ROSS DEMANDE DE FAIRE CAL INSISTE









créez des jardins-miniature aussi beaux que les vrais!

Floral

Toutes les fleurs de la terre se retrouvent dans la magnifique collection Floral. En matière plastique, elles reproduisent les vraies (1/32°) avec une fldélité étonnante ; les jardiniers et paysagistes professionnels utilisent Floral pour leurs maquettes. Vous aussi, créez chez vous de splendides jardins-miniature. Il existe des boites assorties à partir de 8,25 F ainsi que de très nombreux sachets (2,50 F), contenant les fleurs, les plantes, le gazon, les clôtures, les châssis, les bancs, les pergolas, etc... et les arbres de 3,30 F à 6,90 F. Tous ces accessoires vous permettront de composer des jardins extraordinaires.

Demandez la documentation F 10, en envoyant une enveloppe timbrée à 0,25 F, portant vos nom et adresse à J. R. 6 rue Cauchols PARIS 18° (vente en gros exclusivement).



TINTIN

COURRIER



M. T. LEFEBVRE, 65, avenue de Bouchain, Cambrai (Nord). — Cèderait les N° 195 à 314 inclus du Journal Tintin. Lui faire offres en joignant une enveloppe timbrée pour la réponse.

Nadjem AISSA, Rue Sidi Abdelkader, Teniet Elmagzen, à Ghardaia. — Echangerait timbres et cartes postales avec lecteurs (ou lectrices) français et étrangers, âgés de 12 à 16 ans.

Chadia EL GUINDI, 71 rue 9 Méadi, Le Caire (Egypte), - Cette jeune égyptienne, âgée de 17 ans, échangerait des timbres et des cartes postales avec lecteurs Français ou étrangers s'intéressant aussi à la musique,

Martine WEIL, 26 Bld Turenne, La Ferté sous Jouarre (S. et M.) — Cherche correspondant(e) de nationalité indifférente, âgé de 14 à 16 ans, s'intéressant à la philatélie, à la musique et aux voyages.

PHUONG-LAN-LILLY, 119 Cu Xa C Nien thiet Lê dai Hanh Phui Tho, Saigon (Sud Viefnam). — Correspondrait en anglais avec lecteur de nationalité et d'âge indifférent, pour échanger des timbres, des fleurs et des cartes postales. S'intéresse également au cinéma, aux disques, au sport et au piano.

Régine COQUELLE, 1 rue Foch, Lieu-Saint-Amand par Bouchain (Nord). — Correspondrait en français ou en anglais avec correspondant égyptien, libanais ou tahitien, agé de 17 à 19 ans,

Ramine ROUHANI, Avenue Villa, 67 rue Kosra, Thehran (Iran). – Cherche correspondant(e) de 14 à 15 ans s'intéressant au cinéma et aux romanciers français.

Félix EDOH, C. C. St Jean Bosco, à Tomegbé-Litimé (Togo). — Correspondrait en Français avec lecteur européen d'une quinzaine d'années.



Edith MAGOT-CUVRI, 33 rue Molitor, Paris XVIe, — Echangerait des timbres-poste, des cartes postales et des bagues de cigare avec lecteur français ou étranger âgé de 15 à 16 ans. Correspondance en anglais, français ou espagnol.

Jean-Claude MONGEY, Cité Nocaze, Bâtiment A 7, Montélimar (Drôme). — Correspondrait en français avec lecteur ou lectrice d'âge et de nationalités indifférents.

Yves SOUCHAL, 20 rue Turgot, Clermont-Ferrand (Puy de Dôme). — Echangerait timbres étrangers neufs (surtout Autriche) contre timbres français neufs (base des échanges : 2 timbres étrangers contre un limbre français).

Pascal RICHEZ, 1 square de la Choque, Cambrai (Nord). — Cherche correspondants étrangers s'intéressant à la philatélie

Evelyne ENCOYAND, 31 rue Pierre Fons, Muret (Haute Garonne). — Souhaite trouver correspondant(e), êtranger(ère) âgé de 15 à 17 ans, s'intéressant à la musique, au dessin et à la danse.



PUBLICITE: PUBLIART, 16, rice Guilloume-Tell, Paris (17*). 425 33-80 à 84,

PUBLICITE POUR LA SUISSE Reymond FORESTIER à GENTHOD (Genéve) Tél, 022 - 8 45 70



DARGAUD S.A. EDITEUR

Conseil de rédaction Y. KRIER, N. GOUJON, P. LOUIS, P. BRANCHE

> 31, rue du Louvre PARIS 2* Téléphone CENtrol 67-60

> > ABONNEMENTS :

France et Communauté Française 1 am 6 mois 3 mois

47 F. 24 F. 12,50 F. C.C.P.: Paris 2375-25

*

SUISSE: Interpress S. A., 2. Place Bel-Air, Lousanne (Téléphone 23.28.84)

AIONNEMENTS (en francs suisses) 1 an: 52 F.S. 6 mois: 26 F.S. Compte chéque posta); II-133-51

Changement d'adresse : Joindre Fr. en Francs Suisses : 0,75 en timbres, et la dernière bande.

 \star

POUR LES AUTRES PAYS : S'adresser aux Editions du Lombard 1 à 11, avenue Poul-Heari Spook, Bruxelles.

+

Ce joyrnal doit être vendu au prix imposé et se peut en aucun cas être compris dans un portefeuille de lecture, ni être donné en location.





une assurance bien-être une friandise exquise un pectoral sans égal

RÉGLISSE FLORENT PURS ET NATURELS





MODESTE et POMPON

PAS DE TITRE

Sale

Anamana















